

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	: Karışım
Ticari adı	: SG5000-06 AMBER
Ürün türü	: Two-component adhesive system
Ürün grubu	: Ticari ürün
Diğer tanımlanma yolları	: Part A UFI: EVMA-HESD-XY62-RX1R Part B UFI: W2NA-JE56-JY62-2M6X

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi	: Endüstriyel kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı	: Two-component adhesive system
Fonksiyon veya kullanım kategorisi	: Adhesives, binding agents

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı

IPS Adhesives Ltd (UK & Europe)
New York Way
NE27 0QF Newcastle upon Tyne, Tyne & Wear
United Kingdom
T +44 (0)191 4196444, F +44 (0)191 4196444

Authorised Representative

Authorised Rep Compliance Ltd.
Ground Floor
71 Lower Baggot Street
D02 P593 Dublin
Ireland
www.arc compliance.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası	: 001- 813-248-0585 (International) VelocityEHS: 24 hrs/7 days
---------------------	---

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2	H225
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1	H318
Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi	H335
Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3	H412
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16	

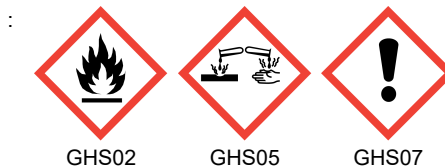
Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

İçerir	: Methyl Methacrylate; 2-METHYLPROPENOIC ACID; 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE; 4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE
Zararlılık İfadeleri (CLP)	: H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H315 - Cilt tahrişine yol açar. H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H318 - Ciddi göz hasarına yol açar. H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önlem İfadeleri (CLP)	: P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. P273 - Çevreye verilmesinden kaçının. P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın. Cildinizi su ile durulayın. P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
EUH ifadeleri	: EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3. Diğer zararlar

PBT: not yet assessed

vPvB: not yet assessed

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez

Bileşen	
REACH Madde 59(1) uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu için oluşturulan listede yer almayan veya 2017/2100 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü (AB) veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Tüzüğü'nde belirtilen kriterlere uygun olarak endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tespit edilmeyen madde(ler)	reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)(¹)

(¹) Konsantrasyon oranı %0,1'in altında olan ve belirtilmesi zorunlu olmayan madde(ler)

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Methyl Methacrylate Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK); Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 80-62-6 EC No: 201-297-1 EC Liste No: 607-035-00-6 REACH No: 01-2119452498-28	$\geq 20 - < 50$	Alev. Sıvı 2, H225 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317
METHYL METHACRYLATE Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK); Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 80-62-6 EC No: 201-297-1 EC Liste No: 607-035-00-6	$\geq 20 - < 50$	Alev. Sıvı 2, H225 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Sucul Kronik 3, H412

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
ACRYLIC COPOLYMER Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (AT); Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 25133-97-5	≥ 10 - < 20	Sınıflandırılmadı
MBS COPOLYMER Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (GB)	CAS No: 25053-09-2	≥ 2 – < 5	Sınıflandırılmadı
2-METHYLPROPENOIC ACID Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (BE, BG, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PT, RO, SE, SI)	CAS No: 79-41-4 EC No: 201-204-4 EC Liste No: 607-088-00-5 REACH No: 01-2119463884-26	≥ 2 – < 5	Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Cilt Aşnd. 1A, H314
3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE	CAS No: 34562-31-7 EC No: 252-091-3	≥ 1 - < 2	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Cilt Tah. 2, H315
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (GB, HR, IE)	CAS No: 98-59-9 EC No: 202-684-8 REACH No: BELOW TONNAGE LEVEL	≥ 1 – < 2	Met. Aşnd. 1, H290 Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 3, H412
2,6-di-tert-butyl-p-cresol Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (BE, BG, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, PT, SI)	CAS No: 128-37-0 EC No: 204-881-4 REACH No: 01-2119565113-46	< 1	Akut Tok. 4 (solunum yolu ile: toz, sis), H332 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
CUMENE HYDROPEROXIDE Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (LT, LV)	CAS No: 80-15-9 EC No: 201-254-7 EC Liste No: 617-002-00-8	< 1	Org. Peroksit E, H242 Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Akut Tok. 3 (solunum yolu ile), H331 Cilt Aşnd. 1B, H314 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Sucul Kronik 2, H411
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (LT)	CAS No: 868-77-9 EC No: 212-782-2 EC Liste No: 607-124-00-X REACH No: 01-2119490169-29	< 1	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317
BIS[2-(ACRYLOYLOXY)ETHYL] HYDROGEN PHOSPHATE	CAS No: 40074-34-8 EC No: 254-783-0	< 1	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Göz Hsr. 1, H318
2-(PHOSPHONOOXY)ETHYL ACRYLATE	CAS No: 32120-16-4 EC No: 250-927-1	< 1	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Göz Hsr. 1, H318
Toluhydroquinone	CAS No: 95-71-6 EC No: 202-443-7	< 1	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 1, H410 (M=10)

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 55965-84-9 EC No: 911-418-6	< 1	Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 Akut Tok. 2 (Cilt yolu), H310 Akut Tok. 2 (solunum yolu ile), H330 Akut Tok. 2 (solunum yolu ile: toz, sis), H330 Cilt Aşnd. 1C, H314 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1A, H317 BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 Sucul Akut 1, H400 (M=100) Sucul Kronik 1, H410 (M=100)

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri (%)
2-METHYLPROPENOIC ACID	CAS No: 79-41-4 EC No: 201-204-4 EC Liste No: 607-088-00-5 REACH No: 01-2119463884-26	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335
CUMENE HYDROPEROXIDE	CAS No: 80-15-9 EC No: 201-254-7 EC Liste No: 617-002-00-8	(0 < C < 10) STOT SE 3; H335 (1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (3 ≤ C < 10) Skin Irrit. 2; H315 (3 ≤ C < 10) Eye Dam. 1; H318 (10 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: After contact with skin, take off immediately all contaminated clothing, and wash immediately with plenty of water. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Gözler ile temas etmesi halinde bol su ile durulayın ve tıbbi yardım alın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Rinse mouth out with water. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Inhalation may cause irritation (cough, short breathing, difficulty in breathing). May cause shortness of breath, tightness of the chest, a sore throat and cough.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: irritation (itching, redness, blistering).
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: redness, itching, tears.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2).
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Ağır su buharı kullanmayın.

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Alevlenir sıvı ve buhar.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Karbondiyoksit. Karbonmonoksit. Toxic fumes may be released.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangına karşı önlemler : Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.
Yangınla mücadele tedbirleri : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin. Maruz kalan konteyneri soğutmak için su spreyi veya sis kullanın. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.
Yangın anında korunma : Use self-contained breathing apparatus and chemically protective clothing.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Genel tedbirler : Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
Acil durum personeli olmayanlar için
Koruyucu donanım : Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.
Acil durum planları : Rüzgarda tutun. Gereksiz personeli çıkartın. Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene.
Toz önlemeye yönelik tedbirler : Do not inhale dusts, particulates and spray mist when using this preparation.
Acil durumda müdahale eden kişiler için
Koruyucu donanım : Use self-contained breathing apparatus and chemically protective clothing.
Acil durum planları : Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Cover spill with non combustible material, e.g.: sand/earth.

6.2. Çevresel önlemler

Do not allow to enter drains or water courses. Do not allow product to spread into the environment.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Sınırlama için : Absorb spilled material with sand or earth.
Temizlik işlemleri : Toplamak için absorbe edici bir materyal kullanarak döküntüleri en kısa sürede temizleyin. Take up mechanically (sweeping, shovelling) and collect in suitable container for disposal.
Diğer bilgiler : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
Güvenli elleçleme için önlemler : Avoid contact with skin, eyes and clothing. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Ensure good ventilation of the work station.
Elleçleme sıcaklığı : 13 – 27 °C
Hijyen ölçütleri : Kirlenen tüm giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Saklama koşulları : Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
Uyumsuz ürünler : Oksitleyici madde. Strong acids.
Uyumsuz maddeler : Ateşleme kaynağı.
Depolama sıcaklığı : 13 – 27 °C
Depolama yeri : İyi havalandırılan yerde depolayın. Store away from heat.
Ambalaja ilişkin özel talimatlar : Sadece orijinal kabında saklayın.
Ambalaj malzemeleri : Sadece orijinal kabında serin ve iyi havalandırılan bir yerde yanıcı maddelerden uzak tutarak muhafaza edin (Temasından sakınılan madde üreticisi tarafından belirlenir.).

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

İsviçre

Depolama sınıfı (LK)

: LK 3 - Yanıcı sıvılar

7.3. Belirli son kullanımlar

Adhesives, Sealants.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Avusturya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	420 mg/m ³
	100 ppm
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat
OEL TWA	208 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	416 mg/m ³
	100 ppm
Mevzuat referansı	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Метилметакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Hatırlatma	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Mevzuat referansı	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Hrvatistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat; metil-2-metil-propenoat
GVI (OEL TWA)	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	100 ppm
Hatırlatma	Direktiva: 2009/161/EU. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)), alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Mevzuat referansı	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Çek Cumhuriyeti - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methylmetakrylát (Methylester 2-methyl-2-propenové kyseliny)
PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³ 12 ppm
NPK-P (OEL C)	150 mg/m ³ 36 ppm
Hatırlatma	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Mevzuat referansı	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methylmethacrylat (Methacrylsyremethylester; 2-Methylpropensyremethylester)
OEL TWA	102 mg/m ³ 25 ppm
OEL STEL	100 mg/m ³
Hatırlatma	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Mevzuat referansı	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Hatırlatma	S (Sensibiliseeriv aine)
Mevzuat referansı	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finlandiya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metyylimetakrylaatti
HTP (OEL TWA)	42 mg/m ³ 10 ppm
HTP (OEL STEL)	210 mg/m ³ 50 ppm
Mevzuat referansı	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Fransa - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Méthacrylate de méthyle
VME (OEL TWA)	205 mg/m ³ 50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	410 mg/m ³ 100 ppm
Hatırlatma	Valeurs réglementaires contraignantes

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Mevzuat referansı	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Almanya - Mesleki Maruziyet Limitleri (TRGS 900)	
Yerel ad	Methyl-methacrylat
AGW (OEL TWA)	210 mg/m³ 50 ppm
TRGS 900 Uç maruziyet sınırlaması	2(I)
Hatırlatma	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Mevzuat referansı	TRGS900
Cebelitarık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Mevzuat referansı	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Yunanistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Μεθακρυλικός μεθυλεοτέρας
OEL TWA	100 ppm
OEL STEL	200 ppm
Mevzuat referansı	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Macaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	METIL-METAKRILÁT
AK (OEL TWA)	208 mg/m³
CK (OEL STEL)	415 mg/m³
Hatırlatma	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Mevzuat referansı	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
İrlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Hatırlatma	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values), Sens. (In the workplace respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitizers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The notation does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitizers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
Mevzuat referansı	Chemical Agents Code of Practice 2021
İtalya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metacrilato di metile
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Mevzuat referansı	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)
OEL TWA	10 mg/m ³
Mevzuat referansı	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litvanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metilmetakrilatas
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m ³ 50 ppm
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m ³ 100 ppm
Hatırlatma	J (jautrinantis poveikis)
Mevzuat referansı	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Lüksemburg - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Méthacrylate de méthyle
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Mevzuat referansı	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Mevzuat referansı	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Hollanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methylmethacrylaat
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m ³ 50 ppm

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m ³ 100 ppm
Mevzuat referansı	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
Polonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metakrylan metylu
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m ³
Mevzuat referansı	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portekiz - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metacrilato de metilo
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Hatırlatma	S (Agente com potencial para produzir sensibilização); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Mevzuat referansı	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metacrilat de metil/Metil 2-metilpropenoat
OEL TWA	205 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	410 mg/m ³ 100 ppm
Mevzuat referansı	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Sırbistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	метил-метакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Hatırlatma	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Mevzuat referansı	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovakya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)
NPHV (OEL TWA)	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	100 ppm
Hatırlatma	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Mevzuat referansı	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)
OEL TWA	210 mg/m ³

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
	50 ppm
OEL STEL	420 mg/m ³
	100 ppm
Hatırlatma	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Mevzuat referansı	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
İspanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metacrilato de metilo
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	100 ppm
Hatırlatma	Sen (Sensibilizante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Mevzuat referansı	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
İsveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metylmetakrylat
NGV (OEL TWA)	200 mg/m ³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	400 mg/m ³
	100 ppm
Hatırlatma	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För visa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden)
Mevzuat referansı	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
WEL TWA (OEL TWA)	208 mg/m ³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	416 mg/m ³
	100 ppm
Mevzuat referansı	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
İzlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metýlmetakrílat (metakrílsýrumetýlester, 2-metýlprópensýrumetýlester)
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Mevzuat referansı	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)
Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metylmetakrylat (Metakrylsyremetylester)
Grenseverdi (OEL TWA)	100 mg/m ³ 25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m ³ 100 ppm
Hatırlatma	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Mevzuat referansı	FOR-2021-06-28-2248
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Méthacrylate de méthyle / Methylmethacrylat [Methacrylsäuremethylester]
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³ 50 ppm
KZGW (OEL STEL)	420 mg/m ³ 100 ppm
Kritik toksisite	Poumons, VRS, Yeux / Lunge, OAW, Auge
Gösterim	S, SS _C / S, SS _C
Hatırlatma	INRS, NIOSH
Mevzuat referansı	www.suva.ch, 01.01.2023
ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
ACGIH OEL TWA	50 ppm
ACGIH OEL STEL	100 ppm
Hatırlatma (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; body weight eff; pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Mevzuat referansı	ACGIH 2023
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Avusturya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³ 50 ppm
MAK (OEL STEL)	420 mg/m ³ 100 ppm

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat
OEL TWA	208 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	416 mg/m³
	100 ppm
Mevzuat referansı	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Метилметакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Hatırlatma	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Mevzuat referansı	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Hırvatistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat; metil-2-metil-propenoat
GVI (OEL TWA)	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	100 ppm
Hatırlatma	Direktiva: 2009/161/EU. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)), alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Mevzuat referansı	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Çek Cumhuriyeti - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methylmetakrylát (Methylester 2-methyl-2-propenové kyseliny)
PEL (OEL TWA)	50 mg/m³
	12 ppm
NPK-P (OEL C)	150 mg/m³
	36 ppm
Hatırlatma	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Mevzuat referansı	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methylmethacrylat (Methacrylsyremethylester; 2-Methylpropensyremethylester)
OEL TWA	102 mg/m³
	25 ppm
OEL STEL	100 mg/m³
Hatırlatma	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Mevzuat referansı	BEK nr 291 af 19/03/2024

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Estonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Hatırlatma	S (Sensibiliseeriv aine)
Mevzuat referansı	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finlandiya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metyylimetakrylaatti
HTP (OEL TWA)	42 mg/m ³ 10 ppm
HTP (OEL STEL)	210 mg/m ³ 50 ppm
Mevzuat referansı	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Fransa - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Méthacrylate de méthyle
VME (OEL TWA)	205 mg/m ³ 50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	410 mg/m ³ 100 ppm
Hatırlatma	Valeurs réglementaires contraignantes
Mevzuat referansı	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Almanya - Mesleki Maruziyet Limitleri (TRGS 900)	
Yerel ad	Methyl-methacrylat
AGW (OEL TWA)	210 mg/m ³ 50 ppm
TRGS 900 Uç maruziyet sınırlaması	2(l)
Hatırlatma	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Mevzuat referansı	TRGS900
Cebelitarık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Mevzuat referansı	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Yunanistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Μεθακρυλικός μεθυλεοτέρας
OEL TWA	100 ppm

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
OEL STEL	200 ppm
Mevzuat referansı	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Macaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	METİL-METAKRİLÁT
AK (OEL TWA)	208 mg/m ³
CK (OEL STEL)	415 mg/m ³
Hatırlatma	b (Börön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU3 (2009/161/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Mevzuat referansı	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
İrlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Hatırlatma	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values), Sens (In the workplace, respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitisers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The “sens” notation alone does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitisers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
Mevzuat referansı	Chemical Agents Code of Practice 2024
İtalya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metacrilato di metile
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Mevzuat referansı	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)
OEL TWA	10 mg/m ³
Mevzuat referansı	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Litvanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metilmetakrilatas
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m ³ 50 ppm
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m ³ 100 ppm

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Hatırlatma	J (jautrinantis poveikis)
Mevzuat referansı	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Lüksemburg - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Méthacrylate de méthyle
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Mevzuat referansı	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Mevzuat referansı	S.L. 424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N. 356 of 2021) # L.S. 424.24 - Regolamenti dwar Aġenti Kimiċi fuq il-Post tax-Xogħol (A.L. 356 tal-2021)
Hollanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methylmethacrylaat
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m³
	50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m³
	100 ppm
Mevzuat referansı	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metakrylan metylu
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m³
Mevzuat referansı	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portekiz - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metacrilato de metilo
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Hatırlatma	S (Agente com potencial para produzir sensibilização); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Mevzuat referansı	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metacrilat de metil/Metil 2-metilpropenoat
OEL TWA	205 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	410 mg/m³
	100 ppm
Mevzuat referansı	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Sırbistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	метил-метакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Hatırlatma	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Mevzuat referansı	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovakya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)
NPHV (OEL TWA)	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	100 ppm
Hatırlatma	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Mevzuat referansı	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovenya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)
OEL TWA	210 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	420 mg/m³
	100 ppm
Hatırlatma	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Mevzuat referansı	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
İspanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metacrilato de metilo
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	100 ppm
Hatırlatma	Sen (Sensibilizante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Mevzuat referansı	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
İsveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metylmetakrylat
NGV (OEL TWA)	200 mg/m³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	400 mg/m³
	100 ppm

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Hatırlatma	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden)
Mevzuat referansı	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
WEL TWA (OEL TWA)	208 mg/m ³ 50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	416 mg/m ³ 100 ppm
Mevzuat referansı	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
İzlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metýlmetakrílat (metakrílsýrumetýlester, 2-metýlprópensýrumetýlester)
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Mevzuat referansı	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)
Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metylmetakrylat (Metakrylsyremetylester)
Grenseverdi (OEL TWA)	100 mg/m ³ 25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m ³ 100 ppm
Hatırlatma	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Mevzuat referansı	FOR-2023-12-18-2278
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Méthacrylate de méthyle / Methylmethacrylat [Methacrylsäuremethylester]
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³ 50 ppm
KZGW (OEL STEL)	420 mg/m ³ 100 ppm
Kritik toksisite	Poumons, VRS, Yeux / Lunge, OAW, Auge
Gösterim	S, SS _C / S, SS _C

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Hatırlatma	INRS, NIOSH
Mevzuat referansı	www.suva.ch, 01.01.2024
ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
ACGIH OEL TWA	50 ppm
ACGIH OEL STEL	100 ppm
Hatırlatma (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; body weight eff; pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Mevzuat referansı	ACGIH 2023
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Acide méthacrylique # Methacrylzuur
OEL TWA	71 mg/m³ 20 ppm
Mevzuat referansı	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Метакрилова киселина
OEL TWA	70 mg/m³
Mevzuat referansı	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Hrvatistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metakrilna kiselina; 2-metil-propenonska kiselina
GVI (OEL TWA)	72 mg/m³ 20 ppm
KGVI (OEL STEL)	143 mg/m³ 40 ppm
Mevzuat referansı	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methacrylsyre
OEL TWA	70 mg/m³ 20 ppm
Mevzuat referansı	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metakrüülhape (2-metüülpropeenhape)
OEL TWA	70 mg/m³ 20 ppm
OEL STEL	100 mg/m³ 30 ppm

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Mevzuat referansı	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finlandiya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metakryylihapo
HTP (OEL TWA)	71 mg/m³
	20 ppm
Mevzuat referansı	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystministeriö)
Fransa - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Acide méthacrylique
VME (OEL TWA)	70 mg/m³
	20 ppm
Hatırlatma	Valeurs recommandées/admises
Mevzuat referansı	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Almanya - Mesleki Maruziyet Limitleri (TRGS 900)	
Yerel ad	Methacrylsäure
AGW (OEL TWA)	180 mg/m³
	50 ppm
TRGS 900 Uç maruziyet sınırlaması	2(l)
Hatırlatma	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Mevzuat referansı	TRGS900
Yunanistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Μεθακρυλικό οξύ
OEL TWA	70 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	140 mg/m³
	40 ppm
Mevzuat referansı	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
İrlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methacrylic acid
OEL TWA	70 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	140 mg/m³
	40 ppm
Mevzuat referansı	Chemical Agents Code of Practice 2021
Letonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metakrilskābe (2-metilpropēnskābe)
OEL TWA	10 mg/m³

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Mevzuat referansı	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litvanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metakrilo rūgštis
IPRV (OEL TWA)	70 mg/m³
	20 ppm
TPRV (OEL STEL)	100 mg/m³
	30 ppm
Mevzuat referansı	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Portekiz - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Ácido metacrílico
OEL TWA	20 ppm
Mevzuat referansı	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Acid metacrilic
OEL TWA	30 mg/m³
	8,5 ppm
OEL STEL	45 mg/m³
	13 ppm
Mevzuat referansı	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Slovenya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	metakrilna kislina
OEL TWA	180 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	360 mg/m³
	100 ppm
Hatırlatma	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Mevzuat referansı	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
İspanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Ácido metacrílico
VLA-ED (OEL TWA)	72 mg/m³
	20 ppm
Mevzuat referansı	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
İsveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metakrylsyra
NGV (OEL TWA)	70 mg/m³
	20 ppm
KGV (OEL STEL)	100 mg/m³
	30 ppm

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Hatırlatma	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Mevzuat referansı	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methacrylic acid
WEL TWA (OEL TWA)	72 mg/m ³ 20 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	143 mg/m ³ 40 ppm
Mevzuat referansı	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
İzlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metakrýlsýra
OEL TWA	70 mg/m ³ 20 ppm
Mevzuat referansı	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metakrylsyre
Grenseverdi (OEL TWA)	70 mg/m ³ 20 ppm
Mevzuat referansı	FOR-2021-06-28-2248
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Acide méthylacrylique / Methacrylsäure
MAK (OEL TWA)	180 mg/m ³ 50 ppm
KZGW (OEL STEL)	360 mg/m ³ 100 ppm
Kritik toksisite	VR, Mcorp / AW, KG
Gösterim	SS _C / SS _C
Hatırlatma	OSHA
Mevzuat referansı	www.suva.ch, 01.01.2023
ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methacrylic acid
ACGIH OEL TWA	20 ppm
Hatırlatma (ACGIH)	TLV® Basis: Skin & eye irr
Mevzuat referansı	ACGIH 2023
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
Litvanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Etilenglikolio metakrilo eteris

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
IPRV (OEL TWA)	20 mg/m³
Hatırlatma	J (jautrinantis poveikis)
Mevzuat referansı	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2-hidroksyetylmetakrylat
Grenseverdi (OEL TWA)	11 mg/m³
	2 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	16,5 mg/m³
	4 ppm
Hatırlatma	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
Mevzuat referansı	FOR-2021-06-28-2248
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) # Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aérosol)
OEL TWA	2 mg/m³
Mevzuat referansı	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Дибутилпаракрезол
OEL TWA	10 mg/m³
OEL STEL	50 mg/m³
Mevzuat referansı	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Hrvatistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-Di-tert-butyl-p-krezol
GVI (OEL TWA)	10 mg/m³
Mevzuat referansı	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (Butylhydroxytoluen)
OEL TWA	10 mg/m³
Mevzuat referansı	BEK nr 291 af 19/03/2024
Finlandiya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-Di-tert-butyyl-p-kresoli
HTP (OEL TWA)	10 mg/m³
HTP (OEL STEL)	20 mg/m³
Mevzuat referansı	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Fransa - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
VME (OEL TWA)	10 mg/m³
Hatırlatma	Valeurs recommandées/admises
Mevzuat referansı	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Almanya - Mesleki Maruziyet Limitleri (TRGS 900)	
Yerel ad	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
AGW (OEL TWA)	10 mg/m³ (E)
TRGS 900 Uç maruziyet sınırlaması	4(II)
Hatırlatma	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Mevzuat referansı	TRGS900
Yunanistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Βουτυλο-υπροξυ-τολουόλιο
OEL TWA	10 mg/m³
Mevzuat referansı	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
İrlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-Ditertiary-butyl-para-cresol [Butylated hydroxytoluene (BHT)]
OEL TWA	2 mg/m³
Hatırlatma	Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values)
Mevzuat referansı	Chemical Agents Code of Practice 2024
Portekiz - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
OEL TWA	2 mg/m³ FIV (Fração inalável e vapor)
Hatırlatma	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Mevzuat referansı	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovenya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-di-terc-butil-p-krezol
OEL TWA	10 mg/m³
OEL STEL	40 mg/m³
Hatırlatma	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Mevzuat referansı	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
İspanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-Diterc-butil-p-cresol
VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m³
Mevzuat referansı	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m³
Mevzuat referansı	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
İzlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-Dí-tert-bútyl-p-kresól (bútylhýdroxýtólúen)
OEL TWA	10 mg/m³
Mevzuat referansı	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Butylhydroxytoluène (BHT) / Butylhydroxytoluol (BHT) [2,6-Di-tert-butyl-4-kresol]
MAK (OEL TWA)	10 mg/m³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	40 mg/m³ (i) / (e)
Kritik toksisite	Foie / Leber
Gösterim	C1 [#] _B , SS _C / C1 [#] _B , SS _C
Hatırlatma	Pas de risque accru de cancer si la VME est respectée. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.
Mevzuat referansı	www.suva.ch, 01.01.2024
ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Butylated hydroxytoluene
ACGIH OEL TWA	2 mg/m³ (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Hatırlatma (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Mevzuat referansı	ACGIH 2024
MBS COPOLYMER (25053-09-2)	
Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
WEL TWA (OEL TWA)	1 mg/m³
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
Hrvatistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	p-Toluensulfonil klorid; tosil klorid
KGVI (OEL STEL)	5 mg/m³
Mevzuat referansı	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
İrlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	p-Toluenesulphonyl chloride
OEL STEL	5 mg/m³
Mevzuat referansı	Chemical Agents Code of Practice 2021
Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	p-Toluenesulphonyl chloride
WEL STEL (OEL STEL)	5 mg/m³

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
Mevzuat referansı	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
Letonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2-Fenil-2-propilhidroperoksīds (Kumolhidroperoksīds, kumola hidroperoksīds, kumilhidroperoksīds, izopropilbenzola hidroperoksīds, α α dimetilbenzilhidroperoksīds)
OEL TWA	1 mg/m³
Mevzuat referansı	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Litvanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Kumoleno (izopropilbenzeno) hidroperoksidas
IPRV (OEL TWA)	1 mg/m³
Hatırlatma	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Mevzuat referansı	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle / α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid [Cumolhydroperoxid]
Hatırlatma	OSHA
Mevzuat referansı	www.suva.ch, 01.01.2023
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
AB - Binding Occupational Exposure Limit (BOEL)	
BOEL TWA	0 mg/m³
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on]
MAK (OEL TWA)	0,2 mg/m³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0,4 mg/m³ (i) / (e)
Kritik toksisite	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Gösterim	S, SS _C / S, SS _C
Mevzuat referansı	www.suva.ch, 01.01.2024
ACRYLIC COPOLYMER (25133-97-5)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
IOEL TWA	1 mg/m³
Avusturya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
MAK (OEL TWA)	1 mg/m³

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Ensure that there is a suitable ventilation system.

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:

Eldivenler. Koruyucu kıyafet. Güvenlik gözlükleri.

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

Koruyucu gözlükler

Gözlerin koruması			
Tür	Uygulama alanı	Characteristics	Norm
Güvenlik gözlükleri.	Droplet	With side shields	EN 166

Skin protection

Cilt ve vücudun korunması:

Wear protective gloves

Cilt ve vücudun korunması	
Tür	Norm
Disposable gloves	EN 374-2

Ellerin korunması:

Kimyasallara karşı koruyucu eldivenler (EN 374)

Ellerin korunması					
Tür	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Norm
Disposable gloves					EN ISO 374

Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

Kullanım sonucu soluma yoluyla maruz kalma durumu meydana geldiğinde solunum koruma ekipmanının kullanılması önerilir.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: amber.
Koku	: Characteristic odour.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: -48 °C Based on MMA
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: 105 °C Based on MMA
Alevlenirlik	: Kolay alevlenir sıvı ve buhar
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil
Parlama noktası	: 15 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 421 °C Based on MMA

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: Mevcut değil
Viskozite, kinematik	: Mevcut değil
Çözünürlük	: Mevcut değil
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: 53 hPa @ 20C
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: Mevcut değil
Bağıl yoğunluk	: Mevcut değil
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut değil
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

Diğer güvenlik özellikleri

VOC içeriği : 0,53 %

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Kimyasal kararlılık

Stable under normal conditions of use.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Stable under normal conditions of use.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Strong acids. Oksitleyici madde.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Toksik gazlar oluşturabilir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum ile)	: Sınıflandırılmadı

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

LD50 cilt yolu (tavşan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------------	---

Toluhydroquinone (95-71-6)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 cilt yolu	> 1000 mg/kg

Methyl Methacrylate (80-62-6)

LD50 ağız yolu (sıçan)	7900 mg/kg Source: NITE, HSDB, ChemIDplus
------------------------	---

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
LD50 ağız yolu	29,8 mg/l 4hrs
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Solunum yolu - Sıçan [ppm]	7093 ppm Source: HSDB
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	1320 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 cilt yolu (tavşan)	500 – 1000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Guideline: other:
LD50 cilt yolu	500 – 1000 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan	7,1 mg/l hava Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	5564 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: other:
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Animal sex: male
LD50 cilt yolu	> 3000 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2930 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Toz/sis)	> 2 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	4680 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4280 - 5130
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
LC50 Solunum yolu - Sıçan [ppm]	220 ppm Animal: rat, Animal sex: male
3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 500 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: other:
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 1000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Guideline: other:
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	105 mg/kg Source: US EPA
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 1008 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 cilt yolu (tavşan)	200 mg/kg Source: US EPA
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Toz/sis)	0,33 mg/l Source: US EPA
ACRYLIC COPOLYMER (25133-97-5)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg
Ciltte Aşınma/Tahriş : Cilt tahrişine yol açar.	
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
pH	2 – 2,2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)100 g/L

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
pH	Strongly Acidic
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz hasarına yol açar.	
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
pH	2 – 2,2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)100 g/L
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
pH	Strongly Acidic
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.	
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı	
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı	
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
IARC grubu	3 - Not classifiable
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
IARC grubu	3 - Not classifiable
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
IARC grubu	3 - Not classifiable
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
NOAEL (kronik, ağız yolu,hayvan/erkek, 2 yıl)	25 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male
Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı	
Toluhydroquinone (95-71-6)	
NOAEL (hayvan/dişi, F0/P)	60 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
BHOT-tek maruz kalma : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.	
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Toluhydroquinone (95-71-6)	
BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı	
Toluhydroquinone (95-71-6)	
LOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	64 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	125 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.	

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)

LOAEC (solunum yolu, sıçan, gaz, 90 gün)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:
NOAEC (solunum yolu, sıçan, gaz, 90 gün)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)

LOAEC (solunum yolu, sıçan, gaz, 90 gün)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (solunum yolu, sıçan, gaz, 90 gün)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

LOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	100 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	25 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)

LOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	150 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
----------------------------------	---

CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)

BHOT-tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
---------------------------	--

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)

LOAEL (cilt yolu, sıçan/tavşan, 90 gün)	0,525 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

Viskozite, kinematik	0,561 mm ² /s
----------------------	--------------------------

Methyl Methacrylate (80-62-6)

Viskozite, kinematik	0,561 mm ² /s
----------------------	--------------------------

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)

Viskozite, kinematik	≈ 1,36 mm ² /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
----------------------	--

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
LC50 - Balık [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kabuklular [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronik)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronik)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronik balık	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
Toluhydroquinone (95-71-6)	
LC50 - Balık [1]	0,09 mg/l
EC50 - Kabuklular [1]	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	0,19 mg/l
EC50 72 sa - Algler [1]	2,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
LC50 - Balık [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kabuklular [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronik)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronik)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronik balık	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
LC50 - Balık [1]	85 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kabuklular [1]	> 130 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	> 130 mg/l
EC50 72 sa - Algler [1]	45 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 sa - Algler [2]	20 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronik)	53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronik balık	10 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
LC50 - Balık [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Kabuklular [1]	380 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	380 mg/l

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)

EC50 72 sa - Algler [1]	836 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 sa - Algler [2]	345 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronik)	49,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronik)	24,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

LC50 - Balık [1]	> 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kabuklular [1]	0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	0,48 mg/l Aquatic invertebrates
EC50 72 sa - Algler [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algler	0,758 mg/l
LOEC (kronik)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronik)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronik balık	0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'

4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)

LC50 - Balık [1]	55 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
LC50 - Balık [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Kabuklular [1]	70 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Kabuklular [2]	> 334 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)

LC50 - Balık [1]	3,9 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kabuklular [1]	18,84 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)

LC50 - Balık [1]	0,19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Balık [2]	0,28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Kabuklular [1]	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (kronik)	0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronik balık	0,098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

SG5000-06 AMBER

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
-----------------------------	------------------------

BIS[2-(ACRYLOYLOXY)ETHYL] HYDROGEN PHOSPHATE (40074-34-8)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
-----------------------------	------------------------

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-(PHOSPHONOOXY)ETHYL ACRYLATE (32120-16-4)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
Toluhydroquinone (95-71-6)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
MBS COPOLYMER (25053-09-2)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
ACRYLIC COPOLYMER (25133-97-5)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1,38 Source: HSDB
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Biyodışım katsayısı (BCF REACH)	598
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5,1 Source: HSDB
3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	6,58 Source: Ecological Structure Activity Relationships

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.4. Toprakta hareketlilik

3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)

Toprakta hareketlilik 31590 Source: EPI Suite

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)

Toprakta hareketlilik 12,08 Source: EPISUITE

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

SG5000-06 AMBER

PBT: not yet assessed

vPvB: not yet assessed

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)	: Disposal must be done according to official regulations.
Atık işleme yöntemleri	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler	: Disposal must be done according to official regulations.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: Yerel/ulusal düzenlemelere göre güvenilir bir şekilde imha edin.
Ek bilgiler	: Endüstriyel atık.
Ecological waste information	: Çevreye verilmesinden kaçının.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	: 08 04 09* - Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN numarası veya ID numarası				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Adhesives	ADHESIVES	Adhesives	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 1133 Adhesives, 3, II, (D/E)	UN 1133 ADHESIVES, 3, II	UN 1133 Adhesives, 3, II	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
3	3	3	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz			Uygulanmaz	Uygulanmaz

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Ambalajlama grubu				
II	II	II	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır Denizi kirleticisi: Hayır EmS-No. (yangın): F-E N° FS (Dökülme): S-D	Çevreye zararlıdır: Hayır	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Taşıma kategorisi (ADR) : 2
Tünel sınırlama kodu (ADR) : D/E

Deniz taşımacılığı

Sınırlı miktarlar (IMDG) : 5 L
İstisnai miktar (IMDG) : E2
Ambalaj talimatları (IMDG) : P001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG) : PP1
GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC02
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T4
Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP1, TP8
Yükleme kategorisi (IMDG) : B
Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E2
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y341
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 1L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 353
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 5L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 364
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 60L
Özel hükümler (IATA) : A3
ERG kodu (IATA) : 3L

İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanmaz

Demiryolu taşımacılığı

Uygulanmaz

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere ilişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik):

Çift Kullanım Yönetmeliği (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

VOC Direktifi (2004/42)

VOC içeriği : 0,53 %

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psiko trop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

Ulusal yönetmelikler

Fransa

Meslek hastalıkları	
Kod	Açıklama
RG 82	

Almanya

Employment restrictions : Çalışan Annelerin Korunması Hakkında Kanun (MuSchG) kısıtlamalarına riayet edin.
İstihdam Edilen Gençlerin Korunması hakkında Kanun (JArbSchG) kısıtlamalarına riayet edin.
Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK 3, Su için son derece tehlikeli (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma).
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) : Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

Hollanda

ABM category : Z(1) - non biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/ reprotoxicity/bioacumulative potential/ toxicity or persistence)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
SZW-lijst van mutagene stoffen : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Bileşenlerden hiçbirli liste içinde yer almaz

Danimarka

Class for fire hazard : Sınıf I-1
Store unit : 1 litre
Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar : F <Alev. Sıvı 2>; Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir
Danimarka Ulusal Yönetmeliği : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.
Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir

Polonya

Polonya Ulusal Yönetmeliği : Kimyasal maddeler ve bunların karışımlarına ilişkin 25 Şubat 2011 tarihli Kanun (değiştirilmiş şekliyle J. o L. No. 63, madde 322).
Atıklara ilişkin 14 Aralık 2012 tarihli Kanun (değiştirilmiş şekliyle J. o L. 2013, madde 322).
Polonya Cumhuriyeti Temsilciler Meclisi'nin, ambalaj ve ambalaj atıklarının yönetimi hakkındaki kararnamenin konsolide metin halinde duyurulmasına ilişkin 19 Ekim 2016 tarihli ilanı (değiştirilmiş şekliyle J. o L. 2016, madde 1863).
Atık kataloğuna ilişkin 14 Aralık 2014 tarihli Çevre Bakanlığı Kararnamesi (J. o L. 2014, madde 1923).
Tehlikeli Maddelerin Taşınmasına ilişkin 19 Ağustos 2011 tarihli Kanun (değiştirilmiş şekliyle J. o L. 2011 No. 227, madde 1367; konsolide metin J. o L. 2019, madde 382).
ADR Anlaşması - 30 Eylül 1957'de Cenevre'de imzalanan Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşmasının (ADR) A ve B Eklerinde yapılan değişikliklerin yürürlüğe girmesine ilişkin 18 Şubat 2019 tarihli Hükümet Açıklamasının 26 Nisan 2019 tarihli eki (J. o L. 2019, madde 769)
Çalışma ortamında sağlık için zararlı maddelerin izin verilen en yüksek konsantrasyonu ve yoğunluğuna ilişkin 12 Haziran 2018 tarihli Aile, Çalışma ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Yönetmeliği (3 Temmuz 2018 tarihli J. o L., madde 1286).
Sağlık Bakanlığı'nın, işyerinde kimyasal maddelere maruziyet ile ilgili iş sağlığı ve güvenliği hakkındaki 30 Aralık 2004 tarihli Sağlık Bakanlığı kararnamesinin konsolide metin halinde duyurulmasına ilişkin 9 Eylül 2016 tarihli ilanı (16 Eylül 2016 tarihli J. o L., madde 1488)
Çalışma ortamında sağlık için zararlı maddelerin test ve ölçümlerine ilişkin 2 Şubat 2011 tarihli Sağlık Bakanlığı Yönetmeliği (J. o L. No. 33, madde 166).
Özellikle çevreye zararlı maddelere ilişkin 9 Aralık 2003 tarihli Çevre Bakanlığı Yönetmeliği (J. o L. No. 217, madde 2141).

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri:

Revizyon - Bkz. : *.

Kısaltmalar ve akronimler:	
CAS No	Chemical Abstract Service number
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
COD	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
DMEL	Derived Minimal Effect level

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Kısaltmalar ve akronimler:

DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
EC50	Median effective concentration
EC No	European Community number
ED	Endocrine disruptor
EN	European Standard
IARC	International Agency for Research on Cancer
IOELV	Indicative Occupational Exposure Limit Value
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
N.O.S.	Not Otherwise Specified
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
OCDE	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
VOC	Volatile Organic Compounds
WGK	Water Hazard Class

Veri kaynakları

: ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı).

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Akut Tok. 2 (Cilt yolu)	Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 2 (solunum yolu ile)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 2 (solunum yolu ile: toz, sis)	Akut toksisite (solunum yolu ile: toz, sis), Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 3 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 3

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Akut Tok. 3 (solunum yolu ile)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Cilt yolu)	Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (solunum yolu ile: toz, sis)	Akut toksisite (solunum yolu ile: toz, sis), Zararlılık Kategorisi 4
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi
BHOT Tekrar. Mrz. 1	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Aşnd. 1A	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A
Cilt Aşnd. 1B	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Aşnd. 1C	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1C
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1A	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1A
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.
Göz Hsr. 1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H242	Isıtma yangına yol açabilir.
H290	Metalleri aşındırabilir.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

SG5000-06 AMBER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Met. Aşnd. 1	Metaller için aşındırıcı, Zararlılık Kategorisi 1
Org. Peroksit E	Organik Peroksitler, Tip E
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Sucul Kronik 3	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3

Sınıflandırma şunlara uygundur : ATP 12

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur